

LES 117

20b-c

Cijferen: kommagetallen en natuurlijke getallen
delen door natuurlijke getallen

1 Even opfrissen! Maak eerst de schatting. Reken dan uit.

238,95 : 8 =									
= 240 : 8 = 30									
2	3	8	9	5					8
1	6				2	9	8	6	
	7	8							
	7	2							
		6	9						
		6	4						
			5	5					
			4	8					
		0	0	7					

Noteer de komma meteen
in het quotiënt wanneer je
ze tegenkomt in het deeltal.



2 Schat en reken uit. Kijk goed tot op hoeveel cijfers na de komma je moet delen.

a

42,2 : 3 = (tot op 0,01)									
= 42 : 3 = 14									
T	E	t	h						
4	2	2	0						3
3				T	E	t	h		
1	2			1	4	0	6		
1	2								
	0	2							
		0							
		2	0						
		1	8						
	0	0	2						

b

75,4 : 6 = (tot op 0,01)									
= 72 : 6 = 12									
7	5	4	0						6
6				1	2	5	6		
1	5								
1	2								
	3	4							
	3	0							
		4	0						
		3	6						
	0	0	4						

c $175 : 4 = (\text{tot op } 0,01)$
 $= \underline{\underline{160 : 4 = 40}} \quad \bigcirc$

H	T	E	t	h					
1	7	5	0	0					4
1	6				H	T	E	t	h
	1	5				4	3	7	5
	1	2							
		3	0						
		2	8						
			2	0					
			2	0					
			0						

$r=0$

d $4 : 7 = (\text{tot op } 0,001)$
 $= \underline{\underline{7 : 7 = 1}} \quad \bigcirc$

4	0	0	0					7	
3	5				0	5	7	1	
	5	0							
	4	9							
		1	0						
			7						
0	0	0	3						

$r=0,003$



Geef het deeltal meteen het juiste aantal cijfers na de komma!



3 Nu alleen! Reken ook deze opgaven uit. Vergeet de schatting niet.

a $945 : 8 = (\text{tot op } 0,1)$
 $= \underline{\underline{960 : 8 = 120}} \quad \bigcirc$

9	4	5	0						
8				1	1	8	1		
1	4								
	8								
	6	5							
	6	4							
		1	0						
			8						
			0	2					

$r=0,2$

b $1\,293,5 : 2 = (\text{tot op } 0,01)$
 $= \underline{\underline{1\,300 : 2 = 650}} \quad \bigcirc$

1	2	9	3	5	0					
1	2					6	4	6	7	5
	0	9								
		8								
		1	3							
		1	2							
			1	5						
			1	4						
				1	0					
				1	0					
					0					

$r=0$

c $735,4 : 5 = (\text{tot op } 0,01)$
 $= \underline{\underline{750 : 5 = 150}} \quad \bigcirc$

7	3	5	4	0						
5					1	4	7	0	8	
2	3									
2	0									
	3	5								
	3	5								
		0	4							
			0							
			4	0						
			4	0						
				0						

$r=0$

d $2 : 9 = (\text{tot op } 0,001)$
 $= \underline{\underline{0 : 9 = 0}} \quad \bigcirc$

2	0	0	0							
1	8			0	2	2	2			
	2	0								
	1	8								
		2	0							
		1	8							
			0	0	0	2				

$r=0,002$

4 Lees en los op. Reken uit tot op 0,01.

a Wat een succes! De soepverkoop van onze school bracht op vier dagen tijd 725 euro in het laatje.

Dat is gemiddeld 181,25 euro per dag.

b Zes lottospelers hebben vier juiste cijfers. Ze winnen samen 9 695 euro. Dat bedrag wordt eerlijk onder de spelers verdeeld.

Elk krijgt 1 615,83 euro.

$725 : 4 =$
 $= \underline{\underline{800 : 4 = 200}} \quad \bigcirc$

$9\,695 : 6 =$
 $= \underline{\underline{9\,000 : 6 = 1\,500}} \quad \bigcirc$

7	2	5	0	0						
4					1	8	1	2	5	
3	2									
3	2									
	0	5								
		4								
	1	0								
		8								
		2	0							
		2	0							
			0							

$r=0$

9	6	9	5	0	0					
6						1	6	1	5	8
	3	6								
	3	6								
		0	9							
		6								
		3	5							
		3	0							
		5	0							
		4	8							
			2	0						
			1	8						
			0	0	2					

$r=0,02$